

PED

PROJEKTY EKSPERTYZY DOKUMENTACJA

09-407 Płock, ul. Jesienna 5 m 15

tel 607-795-395

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Egzemplarzy: 5

Egz. nr: 1

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI:

„Rozbudowa drogi gminnej w m. Borowiczki Pieńki – Liszyno, w ramach zadania Arkadia Mazowiecka.”

TEMAT: **Przebudowa kolizji sieci telefonicznej ORANGE, w ramach przebudowy drogi gminnej Borowiczki Pieńki – Liszyno, gmina Słupno.**

BRANŻA: Telekomunikacja

Kat. obiektu budowlanego: XXVI

Jednostka ewidencyjna: 141912_2 – Gmina Słupno

Obręb Borowiczki Pieńki, działki nr :

18/2, 29/2, 31/1, 32/9, 32/7, 33/3, 35, 36/1, 37/6, 37/8, 37/9, 41/1, 42/1, 56/1, 57, 58/1, 59/1, 60/1, 61/3, 62/1, 105/19, 132/4, 133/3, 133/10, 133/23, 133/25, 137/3, 137/4, 137/7, 137/8, 137/9, 137/18, 145/2, 149/2, 149/4, 153, 155/13, 156/1, 156/3, 159/1, 176/1, 179/1, 179/2, 183/5, 183/23, 186/6, 197/3, 193/7, 197/5, 203, 206/1, 210, 213/2, 215, 216/3, 216/4, 216/5, 216/6, 220/1, 223/3, 277/1, 286, 287/1, 296/2, 322/3.

Obręb Liszyno; działki nr :

57/2, 60/2, 60/3, 77/8, 81/2, 85/7, 85/8, 85/10, 85/12, 86/8, 93/4, 95/2, 95/7, 96/1, 297/2

INWESTOR:

Wójt Gminy Słupno,
09-472 Słupno ul. Miszewska 8a,

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 50

ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI

Nr. 4/2017 z dnia 31.05.2017 r.
Znak AB-11.6440.3.2.2017

Zespół autorski:

Projektant:	Krzysztof Dominik – upr. UAN II 7342-43/94	inż. Krzysztof Dominik Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności: sieci i instalacji telekomunikacyjne. UAN II 7342-43/94
Sprawdzający:	Bożenna Gawińska – upr. DT-WBT.02404/02/U	Bożenna Gawińska Uprawnienia budowlane w telekomunikacji w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą linii, instalacji i urządzeń liniowych nr decyzji: DT-WBT.02404/02/U

Płock, czerwiec 2016 rok

NIP: 774-103-02-51

Regon: 610358637

adres: 09-407 Płock, ul. Jesienna 5 m 15

e-mail: wawewa@wp.pl

numer rachunku bankowego:

ING BANK ŚLĄSKI S.A. 91 1050 1966 1000 0090 7787 9303

SPIS TREŚCI

I.	Opis do projektu zagospodarowania terenu	str. 3.
1.	Część ogólna	str. 3.
1.1.	Podstawa opracowania	str. 3.
1.2.	Cel opracowania	str. 3.
1.3.	Zakres opracowania	str. 3.
1.4.	Oddziaływanie na środowisko	str. 3.
1.5.	Wykonawca robót	str. 3.
1.6.	Podstawowe normy i przepisy	str. 3.
2.	Część techniczna	str. 4.
2.1.	Istniejący stan zagospodarowania terenu	str. 4.
2.2.	Opis robót i charakterystyczne parametry projektowanego obiektu budowlanego	str. 4.
2.3.	Obiekty ochronne	str. 4.
2.4.	Zalecenia dla wykonawców	str. 4.
2.5.	Uwagi końcowe	str. 4.
II.	Załączniki	
1.	Protokół z Narady Koordynacyjnej ZUD.	str. 5+7.
2.	Warunki Techniczne Orange Polska S.A.	str. 8+11.
3.	Przedłużenie terminu ważności uzgodnień	str. 12+13.
4.	Uzgodnienie proj. trasy sieci telekomunikacyjnej z Orange Polska S.A.	str. 14.
5.	Uzgodnienie PB z Orange Polska S.A.	str. 15.
6.	Uzgodnienie z Polską Spółką Gazownictwa RDG w Płocku	str. 16+17.
7.	Uzgodnienie z Energa Operator w Płocku	str. 18+19.
8.	Oświadczenie projektanta	str. 20.
9.	Oświadczenie sprawdzającego	str. 21.
10.	Uprawnienia projektanta	str. 22.
11.	Zaświadczenie przynależności do MOIIB projektanta.	str. 23.
12.	Uprawnienia sprawdzającego.	str. 24.
13.	Zaświadczenie przynależności do MOIIB sprawdzającego.	str. 25.
14.	Informacja BIOZ.	str. 26+27
III.	Rysunki	
1.	Projekt zagospodarowania terenu	rys 1 ark. 1+8.

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1 Podstawa opracowania

- warunki techniczne ORANGE Polska S.A.
- mapy do celów projektowych skala 1:500
- wizja lokalna w terenie
- obowiązujące przepisy i normy

1.2. Cel opracowania

Celem opracowania jest przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną rozbudową drogi gminnej Borowiczki Pieńki – Liszyno, gmina Słupno, powiat płocki, województwo mazowieckie.

1.3. Zakres opracowania

Projekt obejmuje przebudowę sieci telefonicznej Orange Polska S.A.

- budowa kabli telefonicznych doziemnych o dł. - 0,497 km
- budowa słupków kablowych - 3,0 szt.
- budowa słupów telefonicznych - 10,0 szt.

1.4. Oddziaływanie inwestycji na środowisko

Projektowana inwestycja nie wnosi ujemnego wpływu na środowisko naturalne. Materiały zastosowane w rozwiązaniach projektowych takie jak słupy, słupki kablowe, kable telefoniczne, rury polietylenowe, posiadają certyfikaty bezpieczeństwa i są powszechnie dopuszczone do stosowania w budownictwie telekomunikacyjnym.

Uwaga:

- Wykonawca przy realizacji robót budowlanych jest zobowiązany do bezwzględnego przestrzegania obowiązujących przepisów o ochronie środowiska naturalnego, równowagi ekologicznej i warunków glebowych.
- Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów związanych z gospodarką odpadami zgodnie z ustawą z dnia 27.04.2001 r. (Dz.U. z 2001 roku nr 62 poz.628 ze zm.). Koszty wywozu, utylizacji odpadów pokrywa Wykonawca robót.

1.5. Wykonawca robót.

Wykonawca robót musi specjalizować się w robotach branży telekomunikacyjnej. Wszelkie roboty związane z przebudową linii telekomunikacyjnej należy wykonać zgodnie z projektem, wytycznymi Orange Polska S.A. i pod nadzorem przedstawicieli gestora sieci.

1.6. Podstawowe normy i przepisy.

Przy budowie projektowanego przyłącza telekomunikacyjnego należy stosować następujące normy i przepisy:

- ZN-96/TPSA-004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-018 Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-027 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne badania techniczne.
- ZN-96/TPSA-028 Tory abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-030 Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-031 Osłony złączowe. Wymagania i badania
- ZN-96/TPSA-032 Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania
- ZN-96/TPSA-033 Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania
- ZN-96/TPSA-037 Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 26.X.2005r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami
o Infrastrukturze 5 - Radom
ul. M. J. Piłsudskiego 14/16, 26-600 Radom
Załącznik do pisma
nr 61766/TSD/RR/129/6
2
data 15.03.2016

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na terenie objętym zakresem inwestycyjnym występuje napowietrzna i doziemna sieć telefoniczna rozdzielcza i abonencka należąca do Orange Polska S.A.

2.2 Opis robót i charakterystyczne parametry projektowanego obiektu budowlanego

Przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do przejęcia „placu budowy”. W ramach tych czynności należy określić stan techniczny istniejącej sieci (w zakresie obejmującym daną inwestycję), w tym pomiary elektryczne kabli.

W ramach zadania należy wybudować słupy telefoniczne, słupki kablowe, kable doziemne oraz rury ochronne (obiektowe) zgodnie z załączonym rysunkiem nr 1 ark. 1+9. Po wybudowaniu kabli należy dokonać przełączenia sieci telefonicznej. Przełączenie sieci i podłączenie wybudowanych urządzeń telekomunikacyjnych należy wykonać bez przerw w łączności stosując złącza równoległe. Przełączenie powinno być wykonane w taki sposób, aby pracujący użytkownicy sieci nie odczuli jego skutków.

2.3. Obiekty ochronne

Przy zasypywaniu obiektów oraz wykopów pomocniczych wykonanych wykopem otwartym należy wykonać zagęszczenie gruntu wykonane warstwami. Ponieważ przebudowa sieci telefonicznej jest jednym z elementów przebudowy drogi, wskaźniki zagęszczenia gruntu muszą odpowiadać normom wymaganym przy przebudowie drogi. Przed zasypaniem kabli i rur ochronnych należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem „Uwaga linia telekomunikacyjna (z logo lub nazwą operatora sieci)”. Taśmę ostrzegawczą ułożyć w połowie głębokości wykopu. Skrzyżowania projektowanych kabli telefonicznych z istniejącą siecią gazową należy zabezpieczyć rurą HDPE $\varnothing 110/6,3$ zgodnie z uzgodnieniem z Polską Spółką Gazownictwa RDG w Płocku. Na skrzyżowaniu projektowanych kabli telefonicznych z istniejącymi kablami energetycznymi należy, zastosować rury A110PS (dwudzielne, niebieskie) zgodnie z warunkami zawartymi w uzgodnieniu z Energa operator w Płocku.

2.4. Zalecenia dla Wykonawców

- Przestrzegać postanowień i zapisów zawartych w opinii Zespołu Uzgodnień Dokumentacji Projektowej w Płocku.
- Przed przystąpieniem do robót zapoznać się z usytuowaniem obiektów i urządzeń podziemnych wykazanych na mapach uzgodnionych na ZUD.
- O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić (z 7-dniowym wyprzedzeniem) właścicieli nieruchomości oraz urządzeń podziemnych położonych na przebudowywanych urządzeniach.
- Roboty powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi oraz normami: polskimi – PN, branżowymi - BN i zakładowymi TP S.A. – ZN 96.
- W czasie prowadzenia robót ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnego zlokalizowania istniejących urządzeń podziemnych.
- Zobowiązuje się wykonawcę prac budowlanych do ochrony punktów osnowy geodezyjnej. W przypadku zniszczenia należy zlecić ich wznowienie uprawnionej jednostce geodezyjnej
- Teren po zakończeniu robót należy przywrócić do stanu pierwotnego.
- Pomiary końcowe przebudowanej linii kablowej należy wykonać zgodnie z normą ZN-96 TP S.A. - 028.

2.5. Uwagi końcowe

Po zakończeniu robót należy dokonać ich komisyjnego odbioru. Komisji odbioru należy przedstawić aktualną dokumentację powykonawczą. Dokumentacja powykonawcza powinna być zgodna z faktycznym posadowieniem urządzeń, i zawierać ewentualne zmiany w stosunku do projektu, dokonane podczas realizacji. Dokumentację powykonawczą przekazać użytkownikowi sieci.

Opracował:

inż. Krzysztof Łaminik

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności: sieci i instalacje
telekomunikacyjne: UAN II 7342-43/94

II Załączniki

Protokół z narady koordynacyjnej w dniu 2016-06-29

PŁOCK, dnia 2016-07-01

ZUD : GGN-III, 6630.335.2016
Data wpływu : 2016-06-27
Data zlecenia: 2016-06-27
Data posiedzenia: 2016-06-29

Projektant:
PED Projekty Ekspertyzy Dokumentacja
Ewa Wawrzyńska
09-407 Płock
Jesienna 5m.15

Wnioskodawca:
PED Projekty Ekspertyzy Dokumentacja
Ewa Wawrzyńska
09-407 Płock
Jesienna 5m.15

Inwestor:
Gmina Słupno
09-472 SŁUPNO
Miszevska 8a

Temat: sieć elektr.gazowa,wodociągowa,kan.deszcz.telekomunikacyjna
Znak pisma: ---

ZUD na terenie gminy: 647 SŁUPNO

lokalizacja: Borowiczki Pierńki 61/2,61/4 Liszyno 137/18,137/19,13





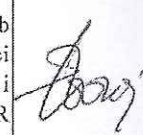
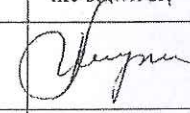
Sporządził: Renata Sobolewska

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Za zgodność z oryginałem


z up. STAROSTY
Renata Sobolewska
mgr Renata Sobolewska
Geodeta w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ
GGN-III.6630.335.2016

Lp.	Nazwa Instytucji	Uwagi uzgadniającego	Podpis uzgadniającego
1	Przewodniczący narady koordynacyjnej	Uzgodniono pozytywnie	
2	Wydział Architektury i Budownictwa		powiadomiony - nie stawiał się
3	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego		
4	Zarząd Dróg Powiatowych		
5	Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich		powiadomiony - nie stawiał się
6	Wydział Środowiska i Rolnictwa		powiadomiony - nie stawiał się
7	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział w Płocku	Uzgodnić sposób zabezpieczenia istniejących rowów melioracyjnych w miejscach zbliżeń i skrzyżowań w WZM i UW Warszawa Oddział Płock ul. 1 Maja 7b.	
8	PERN "Przyjaźń" S.A.		powiadomiony - nie stawiał się
9	ENERGA OPERATOR S.A.	Uzyskać warunki techniczne na sposób zabezpieczenia istniejącej sieci energetycznej w miejscach zbliżeń i skrzyżowań w ENERGA-OPERATOR S.A. Płock ul. Wyszogrodzka 106.	
10	ENERGA OŚWIETLENIE Sp.z o.o.		powiadomiony - nie stawiał się
11	Orange Polska S.A.		powiadomiony - nie stawiał się
12	Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o.	STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej 09-400 Płock, ul. Sielska 83	
13	Gmina Słupno	Za zgodność z oryginałem	powiadomiony - nie stawiał się

z up. STAROSTY

mgr Renata Górska
Geodeta w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

14	G.D.D.K. i A.		powiadomiony - nie stawil się
15	PED Projekty Ekspertyzy Dokumentacja Ewa Wawrzyńska		

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

mgr Renata Szlachetka
Geodeta w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

Orange Polska
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 5 Radom
ul. 1-go Maja 7, 09-400 Płock
tel.: 24 266 48 94
www.hurt-tp.pl

Płock, 24 lipiec 2014r.

URZĄD GMINY w SŁUPNIE
W PŁYNIEŁO

data 2014 -07- 31

Nr 4717/7/2014
podpis

Urząd Gminy
w Słupnie
ul. Miszewska 8a
09-472 Słupno

Numer pisma: 43033/TODDRRU/P/2014
Temat: warunki techniczne na przebudowę i zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej

Szanowni Państwo!

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy drogi gminnej w miejscowości Borowiaczki Pieńki-Liszyno gmina Słupno informuje, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią telekomunikacyjną eksploatowaną przez TP S.A. **W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.**

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę poza obszar kolidujący, urządzeń telekomunikacyjnych:

I – linia telefoniczna napowietrzna

- słup telefoniczny linii napowietrznej 7,0m z podporą - oznaczony na załączonej mapie jako ST1 - koliduje z projektowaną ścieżką rowerową/chodnikiem
- w sąsiedztwie działki nr ewid.34/3, brak słupa telefonicznego na mapie - należy wykonać aktualizację mapy
- słupy telefoniczne linii napowietrznej 7,0m - oznaczone na załączonej mapie jako ST1, ST2, ST3, ST4, ST5 - koliduje z projektowaną ścieżką rowerową/chodnikiem
- słup telefoniczny linii napowietrznej 7,0m z odciągiem - oznaczony na załączonej mapie jako ST6 - koliduje odciąg słupa z projektowaną ścieżką rowerową/chodnikiem
- do przebudowy linii napowietrznej zastosować:
 - ✓ słupy żelbetonowe: 8,5m i 7,0m
 - ✓ kable linii napowietrznej
 - ✓ na słupach gdzie będą wykonywane wstawki kablowe zamocować skrzynki kablowe
 - ✓ wielkość skrzynek dostosować do pojemności kabli wchodzących na słupy
 - ✓ w skrzynkach kablowych umieścić łączówki kablowe typu KRONE oraz zamek patentowy typu ABLOY
 - ✓ do mocowania kabli linii napowietrznej na słupach zastosować osprzęt typu MALICO
 - ✓ wykonać uziemienie nowych elementów sieci telefonicznej
 - ✓ w przypadku wymiany istniejących kabli abonenckich linii napowietrznych zastosować kable typu: XzTKMXpwn 3x2x0,6; XzTKMXpwn 2x2x0,6
 - ✓ istnieje możliwość skablowania kolidujących odcinków linii napowietrznej

II- sieć doziemna miedziana

- kable miedziane typu:
 - ✓ XzTKMXpw 50x4x0,6;
 - ✓ XzTKMXpw 35x4x0,6;
 - ✓ XzTKMXpw 25x4x0,6;
 - ✓ XzTKMXpw 15x4x0,6;
 - ✓ XzTKMXpw 10x4x0,6;
 - ✓ XzTKMXpw 5x4x0,6;

- ✓ XzTKMXpw 5x2x0,6;
 - ✓ XzTKMXpw 3x2x0,6;
 - ✓ XzTKMXpw 2x2x0,6;
 - ✓ na załączonej mapie opisano kable znajdujące się w kolizji
- złącza kablowe znajdujące w kolizji z projektowanym układem drogowym należy przebudować lokalizując poza obrysem projektowanej drogi
 - na przebudowywanych kablach wykonać złącza kablowe odpowiednie do pojemności kabli
 - pod projektowaną drogą oraz wjazdami kable telefoniczne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi typu:
 - ✓ istniejące kable - rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu AROTA PS-110mm
 - ✓ nowe kable - rurami ochronnymi HDPE fi 110/6,3mm
2. Usunąć kolizje projektowanego uzbrojenia z istniejącą siecią telefoniczną - zachować odległości normatywne do sieci telefonicznej.
 3. Projektowane obrzeża betonowe zlokalizować min.0,2m od istniejącej sieci telefonicznej - w przypadku gdy w/w odległość nie zostanie zachowana należy przeprojektować sieć telefoniczną.
 4. W przypadku konieczności zmiany lokalizacji istniejących słupków kablowych, należy przebudować słupki kablowe dokonując wstawki kablowe na kablach rozdzielczych i abonenckich.
 5. Przed przystąpieniem do prac ziemnych, należy wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji istniejącej sieci telefonicznej.
 6. Przed przystąpieniem do opracowania projektu należy wykonać w terenie inwentaryzację istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej.
 7. Po przebudowaniu urządzeń telekomunikacyjnych i przełączeniu abonentów, kolidujące elementy infrastruktury telekomunikacyjnej zdemontować i przekazać właścicielowi.
 8. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną Orange Polska S.A. zaznaczono kolorem pomarańczowym.
 9. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.
 10. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności.
 11. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością inwestora. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Orange Polska S.A. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
 12. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Orange Polska S.A. a stałem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange Polska S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
 13. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
 14. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierzonego przez Orange Polska S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku ul. 1-go Maja 7.
 15. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego.
 16. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.
 17. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
 18. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczące kabli Orange Polska S.A. oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku ul. 1-go Maja 7 (sprawę prowadzi Marek Łakomy).

19. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
20. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Orange Polska S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska S.A.
21. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji Orange Polska S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
22. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący.
23. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
 - Firma Partnerska NETBUD Sp.z.o.o. w upadłości obejmującej likwidację majątku (Al. Jana Pawła II 23, 00-854 Warszawa) która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2, 02 – 683 Warszawa), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych

Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla Orange Polska S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci Orange Polska S.A. lub z którym w tym okresie Orange Polska S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

24. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5.
25. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Orange Polska S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do Orange Polska S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania! Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:
Orange Polska S.A., Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Warszawie, Wydział Utrzymania Sieci
ul.1-go Maja 7, 09-400 Płock,
Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:
 - informacje o wykonawcy robót
 - certyfikat jakości z serii ISO 9000,
 - referencje wydane przez Orange Polska S.A. lub innych operatorów telekomunikacyjnych, w zakresie wykonywania prac o zbliżonym charakterze i zakresie rzeczowym,
 - wpis w rejestrze lub ewidencji Wykonawcy o przedmiocie działalności obejmującym "roboty związane z budową linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych" (42.22.Z wg PKD 2007),
 - wykaz robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych przez wnioskującego Wykonawcę w okresie ostatnich 24 miesięcy.
 - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
 - instrukcję przełączania kabli,
 - harmonogram robót,
 - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez TP S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),

- inne dokumenty określone na etapie projektowania,

Oplaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska S.A. zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel Orange Polska S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury Orange Polska S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;

26. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

➤ **Sprawę prowadzi Marek Łakomy tel. 501 125 363**

Z poważaniem
Dariusz Nawrocki

Dariusz Nawrocki
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Radom

Załączniki: 1. mapy
Otrzymują: 1. Adresat

2. a/a

4

M